



# ТЕРЕМОК

Для тех, кто строит дом





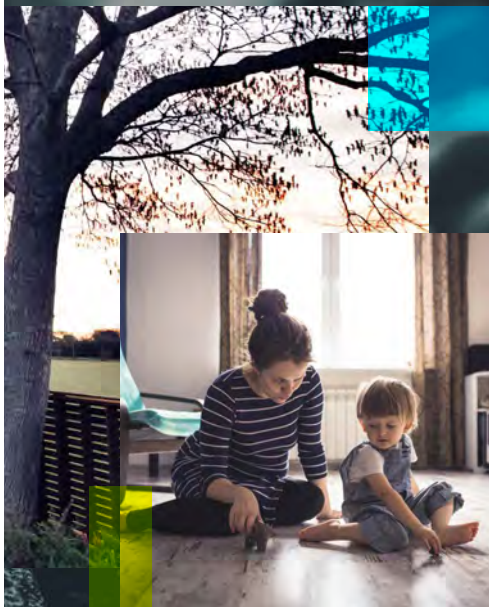
РАСКРЫВАЯ ПРИРОДНУЮ  
СИЛУ КАМНЯ



УЛУЧШАЕМ СОВРЕМЕННУЮ  
ЖИЗНЬ



<https://tm.by>  
Интернет-магазин



**6**История компании  
ROCKWOOL

Компания ROCKWOOL – крупнейший производитель эффективной тепло- и звукоизоляции на основе каменной ваты.

**8**10 причин выбрать  
ROCKWOOL

Теплоизоляция ROCKWOOL – один из немногих промышленных продуктов, который оказывает позитивное воздействие на экологическую ситуацию, способствует решению проблемы глобального изменения климата. При использовании меньшего количества топлива для обслуживания зданий значительно сокращаются выбросы парниковых газов в атмосферу.

**12**Продукция ROCKWOOL  
и ее характеристики**20**Рекомендуемые области  
применения**24**ROCKWOOL  
СКАНДИК**26**ROCKWOOL Лайт Баттс  
ЭКСТРА**30**

Схемы утеплений

**28**ROCKWOOL  
УТЕПЛИТЕЛЬ**44**ROCKWOOL  
САУНА БАТТС**29**ROCKWOOL  
РОКФАСАД**46**ROCKWOOL  
КАМИН БАТТС

**51**

Акустик  
УЛЬТРАТОНКИЙ

**53**

ROCKWOOL  
АКУСТИК БАТТС

**56**

ROCKWOOL  
ФЛОР БАТТС

**62**

Алюминиевая клейкая  
лента ROCKWOOL

**64**

Уплотнительная лента  
ROCKWOOL

**65**

Мембраны  
ROCKWOOL

**68**

Рекомендации  
по хранению материала

**71**

Контакты

**45**

производственных  
площадок в 39  
странах мира

Более

**11000**

специалистов  
в штате



Облицовочные плиты для де-  
корирования вентилируемых  
фасадов



Субстрат для овощеводства  
и цветоводства



Акустические подвесные  
потолки



Старт продаж  
огнезащитной  
системы ROCKFIRE



Россия  
2007

Открытие третьего  
завода в России



г. Троицк, Челябинская обл.  
2010

Четвертый завод  
в России



ОЭЗ «Алабуга»,  
Республика Татарстан  
2012

Презентация  
продуктовой линейки  
ROCKPANEL



Россия  
2011

Запуск на рынок  
инновационного продукта  
Скандик



ОЭЗ «Алабуга»,  
Республика Татарстан  
2012

Запуск первой  
производственной линии  
ROCKFON в России



г. Выборг,  
Ленинградская обл.  
2012

Технология  
производства Power+



Россия  
2017

Обновление  
кровельной линейки



Россия  
2015

# 10 ПРИЧИН



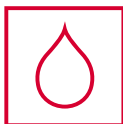
## Низкий коэффициент теплопроводности

Теплоизоляция ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения, сохраняя тепло зимой и прохладу летом.



## Негорючесть

Основа теплоизоляции ROCKWOOL – горные породы базальтовой группы, температура плавления которых составляет 1500 °С. Благодаря этому продукция компании является негорючей (класс пожарной опасности строительного материала КМ0). При взаимодействии с пламенем – материал ROCKWOOL не горит, не плавится, не теряет своей формы и даже не образуется дыма.



## Гидрофобность

Теплоизоляция ROCKWOOL обладает превосходными водоотталкивающими свойствами.



## Звукоизоляция

Благодаря своей структуре теплоизоляция ROCKWOOL обладает отличными акустическими свойствами: улучшает воздушную звукоизоляцию помещений и звукопоглощающие свойства конструкций, снижает звуковой уровень в соседних помещениях.



## Паропроницаемость

Высокая паропроницаемость позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.



## Экологичность

Экологичность и безопасность теплоизоляции ROCKWOOL, произведенной из горных пород базальтовой группы, подтверждена добровольным сертификатом EcoMaterial Absolute (экологически чистый материал).



# ВЫБРАТЬ ROCKWOOL



## Биостойкость

Каменная вата непригодна в качестве пищи для грызунов и насекомых и не способствует росту грибка, плесени и бактерий.



## Химическая стойкость

Волокна каменной ваты химически инертны по отношению к маслам, растворителям, щелочам.



## Устойчивость к деформации

Особая структура волокон каменной ваты ROCKWOOL, не имеющая единого направления (волокна располагаются как горизонтально, так и вертикально), обеспечивает высокую сопротивляемость механическим воздействиям, отсутствие усадки на протяжении всего срока эксплуатации материала и, как следствие, сохранение его первоначальных теплоизоляционных свойств.



## Долговечность

Компания ROCKWOOL Russia стала первым производителем, прошедшим измерения по новому ГОСТу Р 57418-2017 Материалы и изделия минераловатные теплоизоляционные. В результате удалось доказать, что срок эффективной эксплуатации материалов ROCKWOOL составляет не менее 50 лет. По данному ГОСТу это максимально возможное значение.

# РАСКРЫВАЯ ПРИРОДНУЮ СИЛУ КАМНЯ, УЛУЧШАЕМ СОВРЕМЕННУЮ ЖИЗНЬ

## Международная разработка ROCKWOOL теперь в России: новая технология Power+

Компания ROCKWOOL уже 80 лет производит решения из каменной ваты, которые обеспечивают безопасность и энергоэффективность зданий и конструкций.

Особое внимание ROCKWOOL всегда уделяется повышению эксплуатационных характеристик продуктов и решений. С гордостью представляем нашу новую разработку – инновационную технологию **Power+**, внедренную Центром разработок ROCKWOOL International и успешно апробированную как на европейских заводах, так и на всех производственных площадках в России.

Внедрение технологии **Power+** на российский рынок представляет собой обновление процессов подготовки к производству и управления выпуском продукции, включающие в себя:

- улучшение микрораспределения связующего в готовой продукции и механики связей между волокнами;
- оптимизацию укладки волокна на производственной линии и улучшение структуры ковра из каменной ваты, повышение однородности волокна.

## ТЕХНОЛОГИЯ **POWER+** УЛУЧШАЕТ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Качественные изменения механических характеристик, в частности повышение однородности волокна, привели к улучшению акустических свойств линейки АКУСТИК.

Проведенная модернизация делает продукцию ROCKWOOL еще более долговечной и значительно повышает ее надежность в конструкции – при этом работа с нашими материалами стала еще комфортнее.

# Продукция ROCKWOOL и ее характеристики



## ROCKWOOL СКАНДИК

Инновационная теплоизоляция для скатных кровель, мансард, каркасных стен, стен с отделкой сайдингом, перегородок и перекрытий по лагам. Вакуумная упаковка (компрессия до 70%) позволяет экономить на доставке почти в три раза.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
800 x 600 x 50	5,76 м <sup>2</sup>	12
800 x 600 x 100	2,88 м <sup>2</sup>	6
1200 x 600 x 100	4,32 м <sup>2</sup>	6
1200 x 600 x 150	3,60 м <sup>2</sup>	5

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,036	0,037	0,039	0,041



## ЛАЙТ БАТТС

Теплоизоляция для скатных кровель, мансард, каркасных стен, стен с отделкой сайдингом, перегородок и перекрытий по лагам.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 50	6,00 м <sup>2</sup>	10
1000 x 600 x 100	3,00 м <sup>2</sup>	5

Возможен выпуск пачек другого объема.

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,036	0,037	0,039	0,041



## ROCKWOOL УТЕПЛИТЕЛЬ

Экономичное решение. Легкие теплоизоляционные плиты для утепления каркасных стен, мансард, перегородок, стен под сайдинг.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 50	7,20 м <sup>2</sup>	12
1000 x 600 x 100	3,60 м <sup>2</sup>	6

Возможен выпуск пачек другого объема.

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,039	0,041	0,042	0,044



## Лайт Баттс ЭКСТРА

Экстрапрочные плиты, разработаны как multifunctional решение для теплоизоляции каркасных конструкций частного дома. Специализированное решение для стен с трехслойной кирпичной кладкой и ЛСТК (Легкие стальные тонкостенные конструкции).

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 50	4,80 м <sup>2</sup>	8
1000 x 600 x 100	2,40 м <sup>2</sup>	4

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,035	0,037	0,038	0,040



## КАМИН БАТТС

Применяется для тепловой изоляции плоских поверхностей каминов и печей. Плиты с покрытием алюминиевой фольгой с одной стороны. Температура применения – до +640 °С.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 30	2,40 м <sup>2</sup>	4

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_{125}$	$\lambda_{300}$
0,035	0,038	0,052	0,077



## РОКФАСАД

Теплоизоляция для фасадов с тонким штукатурным слоем.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 50	2,40 м <sup>2</sup>	4
1000 x 600 x 100	1,20 м <sup>2</sup>	2

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,037	0,038	0,039	0,041



## САУНА БАТТС

Теплоизоляция для стен и потолка в парных, саунах и банях. Плиты покрыты фольгой, которая служит для теплоотражения, а также как пароизоляция. Температура применения – до +200 °С.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 50	4,80 м <sup>2</sup>	8
1000 x 600 x 100	2,40 м <sup>2</sup>	4

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_0$
0,036	0,037	0,039



## Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ

Инновационный тонкий звукопоглощающий материал для стен, облицовок и потолка.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 27	7,20 м <sup>2</sup>	12

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,034	0,036	0,037	0,039



## АКУСТИК БАТТС

Звукоизоляция применяется в качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции стен и потолков.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 50	6,00 м <sup>2</sup>	10
1000 x 600 x 100	3,00 м <sup>2</sup>	5

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,035	0,037	0,038	0,040



## ФЛОР БАТТС

Применяется для тепло и звукоизоляции полов по грунту, а также для устройства акустических плавающих полов со стяжкой из цементного раствора или сборной стяжкой из листов фанеры, ЦСП, ГВЛ и OSB.

Размеры материала, мм	Площадь, м <sup>2</sup> в упаковке	Кол-во плит в упаковке
1000 x 600 x 25	4,80 м <sup>2</sup>	8

Теплопроводность, Вт/м\*К

$\lambda_{10}$	$\lambda_{25}$	$\lambda_A$	$\lambda_B$
0,037	0,038	0,039	0,041

# Утепление и звукоизоляция для вашего дома



- 1 Каркасная перегородка:** ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС
- 2 Каркасная стена:** Ветро-влажозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен», ROCKWOOL СКАНДИК, Пароизоляция ROCKWOOL
- 3 Камин:** ROCKWOOL КАМИН БАТТС
- 4 Пол под мокрую стяжку:** ROCKWOOL ФЛОР БАТТС, гидро-пароизоляция ROCKWOOL
- 5 Пол под сборную стяжку:** ROCKWOOL ФЛОР БАТТС
- 6 Сауна:** ROCKWOOL САУНА БАТТС, Алюминиевая клейкая лента ROCKWOOL
- 7 Стена с трехслойной кирпичной кладкой:** ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА
- 8 Стена с отделкой сайдингом:** Ветро-влажозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен», ROCKWOOL СКАНДИК
- 9 Стена под штукатурный фасад:** ROCKWOOL РОКФАСАД
- 10 Перекрытие / пол по лагам:** ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС / ROCKWOOL СКАНДИК
- 11 Кровля:** Гидро-ветрозащитная мембрана «ROCKWOOL для кровель», ROCKWOOL СКАНДИК, Пароизоляция ROCKWOOL



## Используйте изоляцию толщиной 100 мм и более

Применение плит толщиной 100 мм и 150 мм обходится выгоднее и эффективнее, чем плиты толщиной 50 мм:

- снижение трудозатрат при подготовке и монтаже изоляции;
- сокращение отрезков материала при работе;
- сокращение время монтажа;
- утеплитель толщиной 100 мм и более в меньшей степени склонен к прогибам, за счет чего более надежно удерживается в каркасе;
- легко выявить дефекты при монтаже.

Однослойное решение обходится дешевле, чем изоляция в два и более слоев, а также однослойное решение ни чем не уступает в эффективности двухслойному решению.

## Эффективность однослойного решения доказана

В климатической камере НИИМосстрой были проведены специальные испытания, во время которых исследовали и проанализировали шесть фрагментов стен с плитами СКАНДИК (толщина утепления 150 мм):

- в три слоя и в один слой – плиты стыкуются без зазора;
- в три слоя и в один слой – плиты с зазором 2 мм;
- в три слоя и в один слой – но зазор 5 мм.

В итоге результаты эксперимента доказали, что:

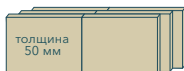
1) однослойное и многослойное утепление, применяемое в наружных ограждениях, равнозначны по своей эффективности;

2) наличие зазоров между соседними плитами утеплителя до 2 мм практически не влияет на сопротивление теплопередаче. Ширина шва до 2 мм является в большинстве строительных конструкций допустимой и фигурирует в нормативах. Это связано с тем, что при климатических условиях конвекция при шве такой ширины не является интенсивной. Поэтому он и не фиксируется тепловизором как мостик холода;

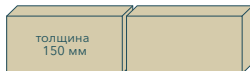
3) наличие зазоров в 5 мм в обоих случаях показывает сопоставимое существенное снижение сопротивления теплопередаче. Это свидетельствует о том, что при некачественном монтаже перехлест швов плит теплоизоляции не способен снизить тепловые потери.


Чтобы ускорить монтаж и сократить затраты, рекомендуется использовать для монтажа изоляцию толщиной 100 мм и более. Применение плит толщиной 100 мм и 150 мм выгоднее и эффективнее, чем плит толщиной 50 мм.

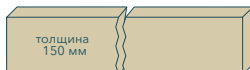
 **Хороший монтаж**  
вплотную



 **Допустимый монтаж**  
зазор не более 2 мм



 **Надо переделывать**  
зазор 5 мм



# Как рассчитать нужное количество утеплителя?

Площадь утепляемой поверхности, м<sup>2</sup>      **x**      Толщина теплоизоляции, мм / 1000

---

Объем упаковки, м<sup>3</sup>\*

\* Запас на отходы при монтаже – от 2 до 5%.

## Рекомендованные значения толщины теплоизоляции ROCKWOOL

Регион	Толщина ROCKWOOL СКАНДИК для внешних каркасных стен, мм	Толщина ROCKWOOL СКАНДИК для кровли и пола, мм
Центральный регион и Поволжье	150	200
Северо-Западный регион, Урал и Сибирь	200	250
Южный регион	100	150



# Рекомендуемые области применения

## ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Можно использовать</li> <li>●● Идеальный продукт</li> </ul>	АКУСТИК БАТТС	АКУСТИК УЛЬТРА-ТОНКИЙ	ФЛОР БАТТС
Пол по лагам	●●		
Скатная кровля / Мансарда	●		
Перекрытия	●●		
Перегородки	●●		
Каркасные стены	●		
Существующие внутренние стены	●	●●	
Стены под сайдинг	●		
Трехслойная кирпичная кладка			
Потолок	●	●●	
Камин			
Сауна и баня			
Штукатурный фасад			
Пол под стяжку			●●
Балкон	●		
Легкие стальные тонкостенные конструкции (ЛСТК)			

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ROCKWOOL СКАНДИК	ЛАЙТ БАТТС	ROCKWOOL УТЕПЛИ- ТЕЛЬ	Лайт Баттс ЭКСТРА	РОК- ФАСАД	САУНА БАТТС	КАМИН БАТТС
••	••	•	••			
••	••		••			
••	••	•	••			
••	••	•	••			
••	••	•	••			
••	••	•	••			
			••			
						••
					••	
				••		
••	••		••			
			••			





ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ROCKWOOL

# ROCKWOOL СКАНДИК



Уникальный продукт ROCKWOOL, специально разработанный для применения в частном домостроении. Его уникальность заключается в революционном качестве волокон, которые позволяют подвергать плиты компрессии до 70%. Благодаря вакуумной компрессионной упаковке за одну поездку вы можете перевезти почти втрое больше материала, чем в обычной.

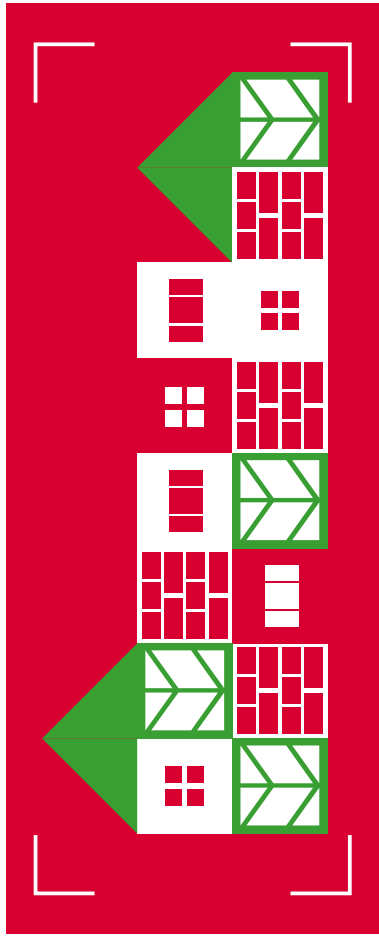
Вы убедитесь, что материал удобен в монтаже. В плитах использована технология «Флекси»: с одного края плита имеет способность пружинить, за счет чего установка утеплителя в распор в каркас значительно упрощается.

## Уникальные преимущества

- Экономия на перевозке и хранении продукта  
Благодаря вакуумной компрессионной упаковке за одну поездку вы можете перевезти почти втрое больше материала, чем в обычной упаковке.
- Удобство монтажа  
В плитах использована технология «Флекси».
- Скорость монтажа  
Толщина плит из каменной ваты 150 мм – эксклюзивное предложение в розничном сегменте.



## ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ!



Не упустите возможность изучить все тонкости монтажа ROCKWOOL СКАНДИК в дополненной реальности!  
Скачайте приложение «Метка» на Ваш смартфон и наведите камеру телефона на изображение домиков

## ROCKWOOL Лайт Баттс ЭКСТРА



Лайт Баттс ЭКСТРА – экстрапрочные плиты, изготовленные из каменной ваты, разработаны как мультифункциональное решение для теплоизоляции частного дома.

### Применение

Применяются для теплоизоляции трехслойных стен, выполненных полностью или частично из мелкоштучных материалов, а также в легких стальных тонкостенных конструкциях (ЛСТК) и как ненагружаемый теплоизоляционный слой в конструкциях кровельных и стеновых сэндвич-панелей поэлементной сборки. И конечно же во всех каркасных конструкциях:

- Перегородках
- Стенах с отделкой под сайдинг
- Перекрытиях
- Каркасных стенах
- Скатных кровлях
- Полах по лагам

### Уникальные преимущества

- Специализированное решение фасадов с кирпичной кладкой (для колодезных, трехслойных кладок).

- Мультифункциональное решение – для тех, кто не хочет разбираться в десятках специализированных материалов для каждой конструкции.
- Простота и скорость монтажа – надежная фиксация в каркасе без прогибов плиты даже в наклонных мансардных конструкциях и скатных кровлях.
- Благодаря высокой прочности плиты могут устанавливаться в вертикальном каркасе высотой до шести метров против обычных трех метров – это позволяет уменьшить количество горизонтальных перемычек и тем самым удешевить и ускорить фасадные работы.
- Надежное и долговечное решение – материал не дает усадку и сохраняет форму на протяжении всего срока службы. Высокая сопротивляемость механическим нагрузкам.
- Низкая теплопроводность материала помогает круглый год поддерживать идеальный микроклимат вашего дома без больших затрат.

## ROCKWOOL УТЕПЛИТЕЛЬ



ROCKWOOL УТЕПЛИТЕЛЬ – это экономичное решение для утепления дома, квартиры. Легкие базальтовые плиты для теплоизоляции каркасных конструкций с ненагружаемым слоем утеплителя.

Позволяет сократить расходы на строительство благодаря оптимальному соотношению цены и качества.

Где применять: мансардные помещения (скатные кровли), межкомнатные стены, стены с облицовкой сайдингом, каркасные стены, межэтажные перекрытия, полы по лагам, балконы, помещения с высокой влажностью (бани, сауны).

## ROCKWOOL РОКФАСАД



Продукт обеспечивает не только тепло- и звукоизоляцию, но также является и основанием для нанесения штукатурного слоя.

### Уникальные преимущества

- Оптимальная плотность для нанесения штукатурки.
- Высокая паропроницаемость материала способствует благоприятному микроклимату.
- Высокие звукоизолирующие свойства продукта.
- Стойкость к воздействию атмосферных факторов.

## Схемы утеплений



### Утепление каркасных стен

1. Внутренняя обшивка.
2. Стойка каркаса.
3. Контробрешетка.
4. Пароизоляция ROCKWOOL (логотипом в сторону теплого помещения).
5. Воздушная прослойка (~1 см).
6. Ветро-влагозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен» (логотипом наружу).
7. Утеплитель ROCKWOOL СКАНДИК / ЛАЙТ БАТТС / Лайт Баттс ЭКСТРА.

### Утепление каркасных стен

- При возведении каркасных зданий устанавливается каркас из стоек со свободным пространством между ними («в свету») не менее 590 мм. Внутреннее пространство заполняется теплоизоляционными плитами.

- Для ограничения потока водяного пара, проходящего из внутренних помещений через утеплитель, устанавливают пароизоляцию «ROCKWOOL для кровель, стен, потолка» с внутренней («теплой») стороны утеплителя.
- Для защиты стены от продувания и атмосферных осадков, с наружной стороны утеплителя закрепляем слой паропроницаемой ветро-влажностной мембраны «ROCKWOOL для стен». Полотна материала расстилают горизонтально, начиная с нижней части стены, внахлест с минимальным перекрытием 15 см.
- Необходимо обязательно предусмотреть воздушный зазор между пароизоляцией и внутренней обшивкой, и вентиляционный – между мембраной и наружной обшивкой.



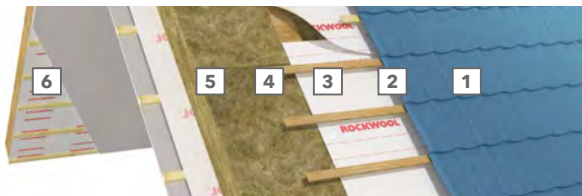
### Стены с отделкой сайдингом

1. Брус.
2. Стойки каркаса.
3. Утеплитель ROCKWOOL СКАНДИК, ЛАЙТ БАТТС, Лайт Баттс ЭКСТРА.
4. Ветро-влагозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен» (логотипом наружу).
5. Сайдинг.
6. Обрешетка.

### Стены с отделкой сайдингом

- Плиты устанавливаются в каркасную конструкцию, которая набивается непосредственно на несущую ограждающую конструкцию.
- Рекомендуемый шаг стоек – не менее 590 мм «в свету», это позволит установить плиты враспор без щелей и зазоров.
- Далее поверх утеплителя устанавливается паро-проницаемая ветро-влагозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен», начиная с нижней части стены, внахлест с минимальным перекрытием 15 см.
- После этого на каркас набивается обрешетка, на которую непосредственно крепится сайдинг.
- Обязательно предусмотреть вентиляционный зазор между утеплителем с мембраной и наружной обшивкой толщиной 2-4 см для удаления водяных паров.
- Плиты устанавливаются в вертикальном каркасе высотой до 3 метров без горизонтальных перемычек.





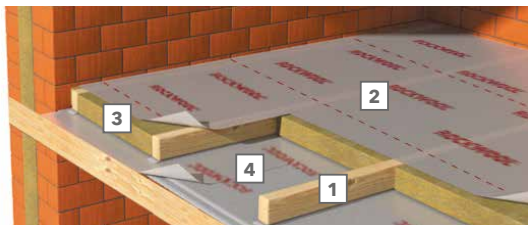
### Скатные кровли и мансарды

1. Кровельное покрытие.
2. Вентилируемый зазор (~5 см).
3. Гидро-ветрозащитная мембрана «ROCKWOOL для кровель» (логотипом наружу).
4. Обрешетка.
5. Утеплитель ROCKWOOL СКАНДИК / ЛАЙТ БАТТС / Лайт Баттс ЭКСТРА.
6. Пароизоляция ROCKWOOL (логотипом в сторону теплого помещения).

### Скатные кровли и мансарды

- По возможности следует выполнять теплоизоляционный слой однородным, избегая его разделения на участки проходами каких-либо конструкций, а также необходимо минимизировать слои утепления (например 2 по 100 мм, чем 4 по 50 мм).
- Если материалы разной толщины комбинируются между собой, то нижним слоем удобнее уложить материал наибольшей толщины.
- На наклонных поверхностях мансарды плиты теплоизоляции укладываются между брусками, расположенными вертикально.
- Рекомендованный шаг стропил – 590 мм «в свету».
- Для защиты от продувания и атмосферных осадков поверх утеплителя необходимо установить паропроницаемую гидро-ветрозащитную мембрану «ROCKWOOL для кровель».

- При монтаже утепленной кровли мембрана ROCKWOOL для кровель монтируется поверх утеплителя непосредственно под кровельным покрытием.
- Полотна мембраны нужно располагать горизонтально и внахлест, логотипами наружу начиная снизу, с минимальным перекрытием по всем сторонам 15 см. Укладка мембраны должна быть свободной, без натяжения и с небольшим провисанием.
- Для лучшей герметизации и защиты от повреждений стыки уложенных полотнищ скрепляют соединительной лентой, а места крепления контробрешетки и мембраны проклеивают уплотнительной лентой ROCKWOOL.
- Между утеплителем и покрытием кровли следует предусмотреть вентилируемую воздушную прослойку не менее 5 см.
- Для ограничения потока водяного пара, проходящего из внутренних помещений через утеплитель монтируется пароизоляция непосредственно по утеплителю (всегда с «теплой» стороны).
- Между пароизоляцией и внутренней отделкой необходимо оставлять воздушный зазор около 1 см.



## Перекрытия

1. Лаги.
2. Гидро-ветрозащитная мембрана «ROCKWOOL для кровель» (логотипом наружу).
3. Утеплитель ROCKWOOL СКАНДИК / ЛАЙТ БАТТС / Лайт Баттс ЭКСТРА.
4. Пароизоляция ROCKWOOL (логотипом в сторону теплого помещения).

## Перекрытия

- Для ограничения потока водяного пара, проходящего из внутренних помещений через утеплитель, устанавливают пароизоляцию «ROCKWOOL для кровли, стен, потолка» с внутренней стороны утеплителя.
- Теплоизоляционные плиты укладываются вплотную, без щелей и зазоров.
- Для защиты утеплителя и конструкции от проникновения атмосферных осадков необходимо установить мембрану «ROCKWOOL для кровель» поверх плит.
- Необходимо предусмотреть слуховые окна, отверстия на фронтонах или щелевые отверстия в нижней части карниза и на коньке для обеспечения вентиляции чердака.



Слоистая кладка:

1. Утепляемая стена.
2. Гибкая связь.
3. ROCKWOOL Лайт Баттс ЭКСТРА.
4. Вентилируемая воздушная прослойка (~2-4 см).
5. Внешняя кирпичная кладка.

## Слоистые кладки

- Перед началом возведения наружных стен необходимо выполнить горизонтальную гидроизоляцию.
- Теплоизоляционные плиты устанавливаются между внутренним и наружным слоями стены в процессе возведения.
- Внутренний и наружный слой стены связываются между собой специальными закладными деталями-связями из расчета 4 связи на 1 м<sup>2</sup> поверхности стены.
- Плиты утеплителя в процессе возведения стены накладываются на связи и фиксируются прижимными элементами.
- Для предотвращения намокания теплоизоляционного слоя необходимо устраивать вентилируемый зазор между наружным слоем стены и плитами утеплителя. Вентиляция зазора осуществляется через специальные продухи, устроенные в нижней и верхней частях стены (у цоколя и карниза).

- Рекомендуемая площадь вентиляционных отверстий – 75 см<sup>2</sup> на 20 м<sup>2</sup> поверхности стены.
- В зоне оконных проемов слоистая кладка должна быть усилена дополнительным слоем арматурной сетки. При этом край сетки не должен доходить 200 мм до края проема.



Пол по лагам:

1. Балка.
2. Лаги.
3. ROCKWOOL Лайт Баттс ЭКСТРА / ROCKWOOL СКАНДИК / ROCKWOOL ЛАЙТ БАТТС.
4. Пароизоляция ROCKWOOL (логотипом в сторону теплого помещения).
5. Ветро- и влагозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен» (логотипом наружу).
6. Подшивка черного пола.
7. Напольное покрытие (ламинат, паркет и пр.).

## Пол по лагам

- Расстояние между стропил – 590 мм «в свету», это позволит установить плиты враспор без щелей и зазоров. Внутреннее пространство заполняется теплоизоляционными плитами.
- Для ограничения потока водяного пара, проходящего из внутренних помещений через утеплитель, устанавливают пароизоляционную пленку с внутренней стороны утеплителя.
- Между пароизоляцией и внутренней отделкой необходимо оставлять воздушный зазор в 1 см.
- Для защиты пола от продувания, с наружной стороны утеплителя закрепляем слой паропроницаемой ветро-влагозащитной мембраны.



1. Специальная клеевая смесь.
2. Теплоизоляционные плиты из каменной ваты ROCKWOOL РОКФАСАД.
3. Фасадный анкер.
4. Армирующая шпаклевка.
5. Стеклотканевая сетка.
6. Водно-дисперсионная грунтовка.
7. Декоративная минеральная штукатурка.
8. Фасадная силиконовая краска.
9. Цокольный профиль.

## Рекомендации по монтажу

- Работы по утеплению следует выполнять при температуре не ниже +5 °С и не выше +30 °С.
- Строительное основание должно обладать достаточной несущей способностью. Пыль и различные загрязнения предварительно удалены.
- Поверхность стен с неровностями более  $\pm 10$  мм необходимо выровнять.
- Теплоизоляционные плиты ROCKWOOL РОКФАСАД монтируем с перевязкой стыков (по типу кирпичной кладки). Перед нанесением основной массы клея на утеплитель необходимо втереть его небольшое количество в поверхность плиты для обеспечения наилучшего сцепления.
- Время высыхания клея до закрепления тарельчатыми анкерами – не менее трех суток.
- После высыхания клея осуществляется механическое

крепление утеплителя тарельчатыми анкерами, не менее 6 штук на кв. метр. Дюбели выбираем в зависимости от материала стены.

- В частях здания, особенно подверженных различным нагрузкам (внешние углы, вершины проемов, примыкание откосов к блокам проемов и т.д), необходимо использовать специальные профили для дополнительного армирования.
- Армирующий раствор наносим на утеплитель при помощи полутерка с зубьями 10 x 10 мм, а затем втапливаем в него сетку из стекловолокна с щелочестойкой пропиткой.
- Полотна сетки должны иметь нахлест не менее 100 мм. Втапливаем сетку таким образом, чтобы она находилась посередине армирующего раствора.
- Суммарная минимальная толщина защитно-декоративного и базового слоев составляет 6 мм, а на откосах проемов – 8 мм.
- Фасадная декоративная минеральная штукатурка наносится гладкой стороной полутерка из нержавеющей стали.
- В зависимости от фактуры декоративный рисунок создается затиранием (одинаковые движения: по кругу или вертикально или горизонтально) пластиковой теркой.
- Высохшую декоративную штукатурку окрашивают силиконовой краской при помощи кисти или валика не ранее чем через 7 суток после нанесения штукатурки (эта краска паропроницаема и устойчива к загрязнениям).
- Нанесенные материалы (армирующий раствор, штукатурки, краски) нужно защищать от дождя и прямых солнечных лучей, развешивая на лесах специальную защитную сетку.









Продукты ROCKWOOL для изоляции  
саун и каминов

## ROCKWOOL САУНА БАТТС



Продукт специально предназначен для теплоизоляции стен и потолков в парных и при монтаже не требует устройства дополнительного слоя пароизоляции.

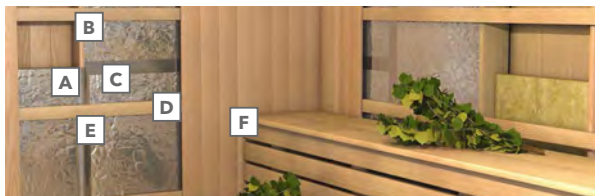
САУНА БАТТС – теплоизоляционные плиты из каменной ваты, устойчивые к деформациям, кашированные с одной стороны алюминиевой фольгой, материал обладает высокой пожарной безопасностью и имеет природное происхождение.

### Преимущества ROCKWOOL САУНА БАТТС

- Противопожарная защита.
- 2 в 1: теплоотражающие и пароизоляционные свойства фольги препятствуют намоканию утеплителя.
- Высокие теплоизоляционные характеристики материала позволяют длительное время сохранять тепло в бане и сауне.
- Экологичный – не выделяет вредных веществ при нагреве, сделан из камня.

## Рекомендации по монтажу

- Теплоизоляция ROCKWOOL САУНА БАТТС устанавливается враспор между стойками каркаса, расположенными с шагом 590 мм «в свету».
- Фольгированный слой должен быть установлен внутрь парной.
- Швы и стыки фольгированного слоя после установки в каркас проклеивают алюминиевой клейкой лентой ROCKWOOL.
- Между теплоизоляцией и внешней отделкой необходимо установить обрешетку, которая обеспечит воздушный зазор.
- Утепление наружной стены производится плитами САУНА БАТТС толщиной 100 мм или в два слоя (ROCKWOOL САУНА БАТТС 50 мм и ROCKWOOL СКАНДИК 50 мм).



Внутренняя перегородка:

- |   |  |
|---|--|
| A. Внешняя стена перегородки.                       | ROCKWOOL.  |
| B. Стойки каркасной конструкции.                    | E. Обрешетка, обеспечивающая воздушный зазор и крепление внутренней отделки. |
| C. Теплоизоляционный материал ROCKWOOL САУНА БАТТС. | F. Внутренняя отделка перегородки.   |
| D. Алюминиевая клейкая лента                        |  |

## ROCKWOOL КАМИН БАТТС



Продукт, специально разработанный для защиты конструкций, находящихся в непосредственной близости от горячих поверхностей топки камина или печи, а также высокотемпературного оборудования.

ROCKWOOL КАМИН БАТТС – это жесткие теплоизоляционные плиты с покрытием алюминиевой фольгой с одной стороны. Температура применения – до +640 °С. Защищает внутренние поверхности камина от воздействия тепла, излучаемого очагом. Предотвращает нагрев наружной отделки камина, увеличивая эффективность обогрева пространства комнаты за счет конвекции.

- Материал защищает внутренние поверхности камина от воздействия тепла, излучаемого очагом.
- Предотвращает нагрев наружной отделки камина, увеличивая эффективность обогрева пространства комнаты за счет конвекции.
- Противопожарная защита.
- Экологичный – не выделяет вредных веществ при нагреве, сделан из камня.
- Материал выдерживает высокую температуру – до +640 °С.

## Рекомендации по монтажу

- Для качественного монтажа плит ROCKWOOL КАМИН БАТТС вам понадобится термостойкая алюминиевая клейкая лента и минеральный клей на цементной основе.
- Точечно нанесите клей на заготовленную поверхность плит. Клей следует наносить на нефольгированную поверхность.
- Приклейте плиты к вертикальной поверхности стены. На стыках плиты ROCKWOOL КАМИН БАТТС необходимо проклеить термостойкой алюминиевой лентой.
- Материал устанавливается в каркас внутри камина, на расстоянии не менее 40 мм от корпуса топки фольгированной поверхностью внутрь к источнику тепла.



1. Дымоход.
2. Корпус из гипсокартонных плит.
3. Вентиляционная решетка.
4. Корпус топки.
5. Плиты из каменной ваты ROCKWOOL КАМИН БАТТС.
6. Алюминиевая клейкая лента.
7. Декомпрессионная камера.
8. Охлаждающее отверстие камеры.

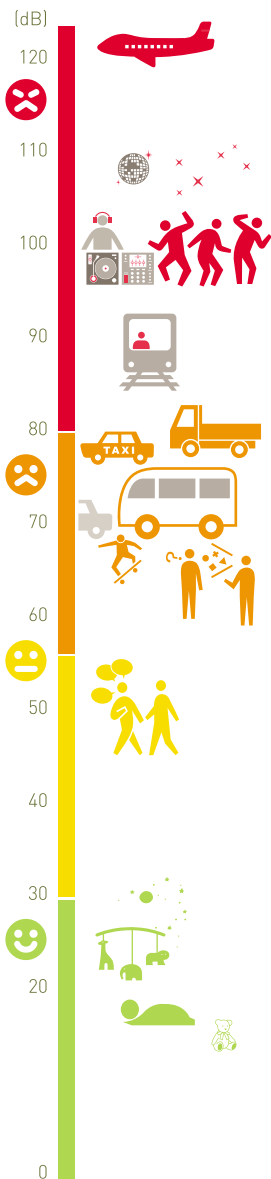






Звукоизоляция  
ROCKWOOL





## Эффективная шумоизоляция

ШУМ – постоянный спутник повседневной жизни человека и один из главных виновников стресса, раздражительности и усталости.

Шум бывает двух видов.

Структурный: ходьба, удары по полу, вибрация от аудиотехники.

Воздушный: речь человека, музыка, звуки транспорта.

Допустимый уровень шума по санитарным нормам:

**55 дБ в дневное время и 40 дБ ночью**

Специально для защиты от любого из этих видов шума компания ROCKWOOL разработала звукоизоляционные плиты.

## Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ



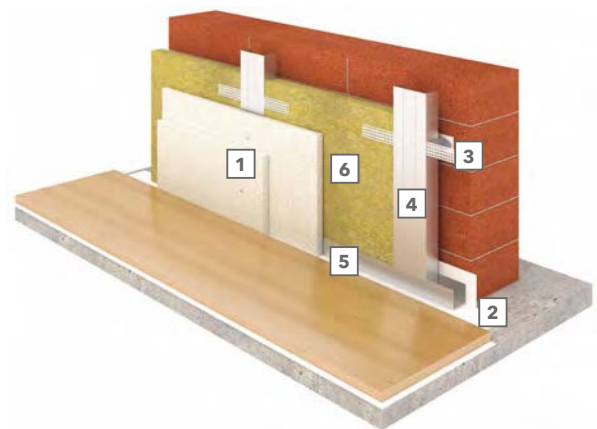
Инновационный продукт Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ – звукопоглощающий материал для стен и потолка, который можно смело использовать даже в самых малогабаритных квартирах, ведь его толщина всего 27 мм. Применяется как дополнительная звукоизоляция стен и потолка от воздушного шума (применяются с металлическим профилем 27 мм).

### Уникальные преимущества

- Самая тонкая акустическая плита 27 мм – сохраняет полезную площадь помещения.
- Эффективное поглощение средних и высоких частот звука. Подтвержденный испытаниями НИИСФ индекс звукоизоляции конструкции – до 57дБ.

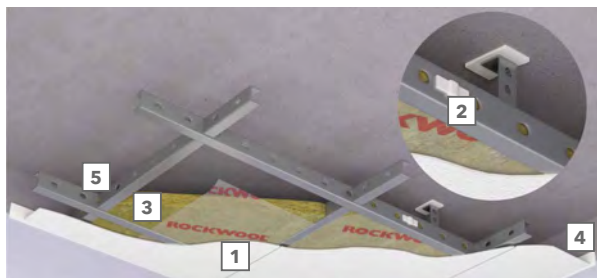
За счет оптимального соотношения плотности и высоких звукопоглощающих свойств при незначительной толщине материала эффективность работы конструкции сопоставима с традиционной конструкцией со звукопоглощающим наполнением почти в два раза большей толщины – 50 мм.

Ультратонкие плиты из негорючей каменной ваты обеспечивают не только защиту от посторонних шумов, но и пожаробезопасность.



Звукоизоляция существующих стен:

1. Обшивка из ГКЛ.
2. Уплотнительная лента ROCKWOOL.
3. Прямой подвес.
4. Вертикальная стойка.
5. Горизонтальная направляющая.
6. Тепло-звукоизоляция ROCKWOOL.



Звукоизоляция потолка

1. Облицовочная панель.
2. Подкладочный слой – мембрана ROCKWOOL для стен (данный слой повышает индекс изоляции в области высоких частот).
3. Звукопоглощающая плита Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ.
4. Уплотнительная лента ROCKWOOL.
5. Воздушный зазор.

## ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС



Звукопоглощающие плиты из каменной ваты. Применение продукта в конструкциях обеспечивает защиту от посторонних шумов, пожаробезопасность, акустический комфорт и снижение уровня воздушного шума конструкцией до 63 дБ!\*

Плиты ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС используются в качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков.

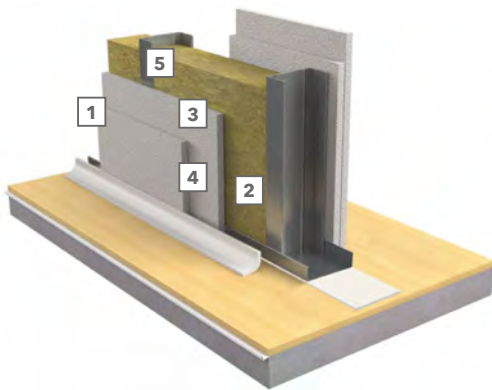
### Преимущества продукта

- Эффективная универсальная звукоизоляция, подтвержденная протоколами акустических испытаний.
- Более однородная структура плит.
- Плита плотно встает в каркас (плиты более упругие).

### Рекомендации по монтажу

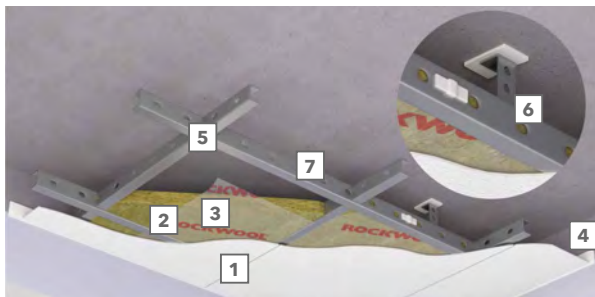
- Каркас устанавливается на направляющие, которые прикрепляются к полу и потолку. Стойки каркаса располагают с шагом, соответствующим размеру плит ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС (или на 10 мм меньше).

- В месте примыкания направляющих к полу необходимо предусмотреть упругий звукоизоляционный материал (уплотнительная лента ROCKWOOL).
- В пространство между стойками враспор устанавливают плиты. Обшивка из гипсокартонных листов, фанеры и других материалов крепится к деревянным брускам или металлическим профилям.
- Материалы облицовок (потолка, стен), выполненные из листовых материалов, например гипсокартонных листов (ГКЛ), не должны вплотную примыкать к существующим конструкциям (к полу и потолку). Между ними следует оставлять зазор 2-5 мм или смонтировать уплотнительную ленту. Данный зазор при необходимости может быть заполнен виброакустическим герметиком (однокомпонентным силиконовым).
- Повысить звукоизоляцию перегородок можно путем устройства двухслойной обшивки листов с каждой стороны перегородки или за счет увеличения толщины звукопоглощающих плит ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС.
- При звукоизоляции несущей стены порядок действий как и при звукоизоляции внутренней перегородки, но рекомендуется отступить от стены на 1-2 см (в креплении каркаса к стене нет необходимости).



### Каркасные перегородки

1. Обшивка из ГКЛ.
2. Уплотнительная лента.
3. Вертикальная стойка.
4. Горизонтальная направляющая.
5. Звукопоглощающие плиты ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС.



### Подвесной потолок

1. Облицовочная панель.
2. Прокладочный слой (Мембрана ROCKWOOL ДЛЯ СТЕН).
3. Звукопоглощающая плита ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС.
4. Уплотнительная лента.
5. Несущий профиль.
6. Подвес с виброизоляционной подкладкой.
7. Воздушный зазор.

## ROCKWOOL ФЛОР БАТТС



Жесткие звукоизоляционные плиты из каменной ваты. Применение продукта в конструкции плавающего пола обеспечивает защиту от посторонних воздушных и ударных шумов, а также пожаробезопасность и акустический комфорт. Снижение ударного шума до 38 дБ!\*. Плиты ФЛОР БАТТС обладают динамическими характеристиками, отвечающими требованиям по защите от шума, и относятся к классу высокоэффективных звукоизоляционных прокладочных материалов. Нормативная нагрузка на плиты ФЛОР БАТТС – до 300 кг/м<sup>2</sup> (3 кПа).

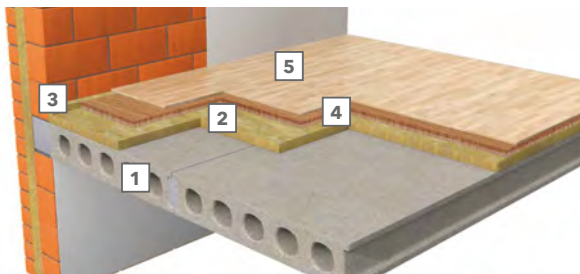
### Преимущества продукта

- Самые тонкие плиты – 25 мм. Позволят сохранить высоту помещения.
- Нормативная нагрузка до 300 кг/м<sup>2</sup> (3кПа) позволяет не беспокоиться о том, что плита деформируется под весом «мокрой» стяжки.
- Снижение ударного шума до 38дБ. Ваши соседи снизу будут вам благодарны за тишину.

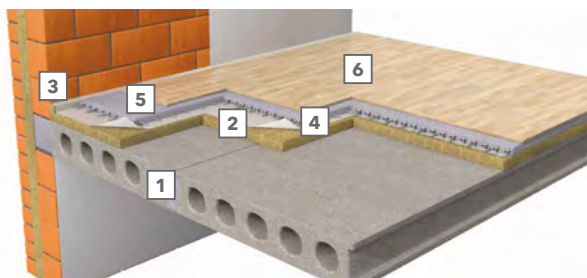
### Область применения

Под паркет, ламинат, плитку – под мокрую стяжку, под теплые полы, под сборную стяжку из фанеры, ГВЛ, ОСП, ЦСП.





1. Железобетонная плита (основание).
2. Звукоизоляционные плиты ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.
3. Вставка из плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.
4. Сборная стяжка (из двух слоев листовых материалов – фанера, ОСП и т.д.) вразбежку с соединением.
5. Покрытие пола.



1. Плита перекрытия.
2. Звукоизоляционные плиты ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.
3. Вставка полос из плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.
4. Разделительный слой – гидропароизоляция ROCKWOOL.
5. Цементная армированная стяжка (не менее 30 мм).
6. Покрытие пола.

## Рекомендации по монтажу

1 – Подготовьте необходимое количество плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС. Из плит заготовьте прокладки полос высотой, превышающей общую толщину конструкции пола.



2 и 3 – Монтаж звукоизолирующих вставок и плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС необходимо вести параллельно. Сначала установите вставку, а затем прижмите их плитами ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.



4 – Монтаж сборной стяжки ведется в два слоя поверх плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС. При этом швы между листами нижнего слоя должны перекрываться листами верхнего слоя. Сами слои нужно скрепить при помощи саморезов.

В случае устройства цементной стяжки необходимо положить полиэтиленовую пленку поверх плит ROCKWOOL ФЛОР БАТТС.



5 – После устройства стяжки необходимо подрезать выступающие звукоизолирующие прокладки по высоте стяжки. Затем можно производить устройство покрытия чистового пола.



\* Согласно испытаниям НИИСФ образцов минераловатных изделий ФЛОР БАТТС в конструкциях перекрытий.



Комплексная защита  
конструкций



61

## Алюминиевая клейкая лента ROCKWOOL



Алюминиевая клейкая лента ROCKWOOL предназначена для проклейки швов (стыков) между плитами Сауна Баттс, при проклеивании швов создается единая теплоотражающая поверхность.

### Область применения:

В гидро- и теплоизоляционных работах, при монтаже и герметизации труб, систем вентиляции и кондиционирования. Используется при ремонтных работах для защиты поврежденных частей оборудования, в том числе там, где требуется защита от коррозии.

### Преимущества клейкой ленты ROCKWOOL

- Высокая адгезия (высокая прочность склейки).
- Паронепроницаемость (сохраняет конструкцию от излишних водяных паров, делая ее более долговечной).
- Теплоотражение (отражает тепло, тем самым снижает энергозатраты).
- Толщина фольги 25 мкм (делает продукт прочным и надежным в применении).
- Комплексное решение.

## Рекомендации по монтажу

Рабочая поверхность должна быть предварительно очищена от загрязнителей, обезжирена и высушена.

Для создания достаточного контакта необходимо прижать ленту к поверхности.

Ширина, мм	Толщина, мкм	Длина намотки ролика, м
50 / 100	25	40

Продукт не подлежит обязательной сертификации.

## Уплотнительная лента ROCKWOOL



Предназначена для плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания, с сохранением требуемых звукоизоляционных характеристик.

Применяется в гидро- и теплоизоляционных работах, при монтаже и герметизации труб, систем вентиляции и кондиционирования. Используется также при ремонтных работах для защиты поврежденных частей оборудования в том числе там, где требуется защита от коррозии.

### Преимущества Уплотнительной ленты ROCKWOOL

- Уплотняет стыки.
- Снижает проникновение звука через стыки с конструкциями.
- Поглощает вибрацию.
- Снижает вероятность образования трещин в гипсокартонных конструкциях из-за демпфирующих свойств.





## Преимущества Мембран и Пароизоляции ROCKWOOL

- Способствуют сохранению теплозащитных свойств утеплителя.
  - Увеличивают срок службы конструкций здания.
  - Прочный и долговечный материал.
  - Устойчивы к воздействию окружающей среды.
- Имеют надежную защиту от УФ-излучения.
  - Комплексное и надежное решение от одного производителя: пароизоляция + утеплитель + мембрана.
  - Идеальное сочетание компонентов обеспечивает высокое качество утепленной конструкции.

## Мембрана ROCKWOOL ДЛЯ КРОВЕЛЬ

Паропроницаемая трехслойная гидро-ветрозащитная мембрана. Предназначена для защиты утеплителя и конструкции от проникновения атмосферных осадков, продувания ветром и образования подкровельного конденсата. Способствует выводу паров влаги из конструкций. Применяется в конструкциях утепленных скатных кровель / мансард, а также в конструкциях чердачных перекрытий по лагам. Укладывается непосредственно по теплоизоляции ROCKWOOL.

## **Мембрана ROCKWOOL ДЛЯ СТЕН и ROCKWOOL ДЛЯ СТЕН с огнезащитными добавками**

Паропроницаемая ветро- влагозащитная мембрана. Предназначена для защиты утеплителя и внутренних элементов конструкций от холодного воздуха, ветра, конденсата, атмосферной влаги. Способствует выводу паров влаги из конструкции. Применяется в конструкциях утепленных стен с наружным утеплением и в каркасных стенах.

Может быть изготовлена с применением огнезащитных добавок (антипиренов) для защиты ее от случайных локальных возгораний (при проведении сварочных работ, при неаккуратном обращении с огнем).

## **Пароизоляция ROCKWOOL ДЛЯ КРОВЕЛЬ, СТЕН И ПОТОЛКА**

Материал предназначен для защиты утеплителя и внутренних элементов строительных конструкций от проникновения влаги в виде водяных паров воздуха изнутри помещения. Применяется с внутренней стороны утеплителя («теплой») в утепленных скатных кровлях, в утепленных стенах изнутри.

## **Гидро-пароизоляция ROCKWOOL**

Материал предназначен для защиты конструкций зданий от проникновения влаги и конденсата. Повышенная прочность материала позволяет выдерживать значительные механические усилия при проведении монтажных работ и в процессе эксплуатации. Применяется для устройства гидро-пароизоляции ограждающих конструкций отапливаемых зданий, бетонных полов, утепленных плоских кровель, а также неутепленных скатных кровель в качестве временного покрытия для гидроизоляции стен и кровель до трех месяцев.

## Рекомендации по монтажу звукоизоляции

- По направляющим профилям, которые закрепляют к существующим стенам, полу или потолку, следует установить уплотнительную ленту. Ее наличие снижает передачу акустических вибраций через звукоизоляционную конструкцию.
- Материалы облицовок (потолка, стен), выполненные из листовых материалов, например гипсокартонных листов (ГКЛ), не должны вплотную примыкать к существующим конструкциям (к полу и потолку). Между ними следует оставлять зазор 2-5 мм или смонтировать уплотнительную ленту. Данный зазор при необходимости может быть заполнен виброакустическим герметиком (однокомпонентным силиконовым).
- Листы ГКЛ должны подбираться на основании рекомендаций производителя по их применению. Они крепятся с шагом 150 мм к стоечным профилям с помощью винтов самонарезающих, тип которых подбирается в зависимости от конструкции.
- При монтаже двух слоев ГКЛ их необходимо устанавливать со смещением швов относительно друг друга.

## Рекомендации по хранению материала и транспортировке

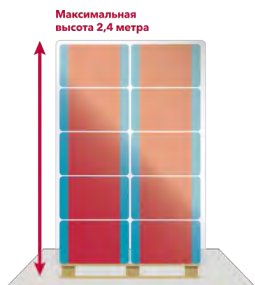
В процессе работы с материалом вам пригодятся перчатки, нож (лучше использовать специальный нож для резки ваты), а также рекомендуется использовать респиратор.

### Рекомендации по хранению материала

Упаковки продукции рекомендуется хранить в помещении или под навесом в горизонтальном положении на сухой ровной поверхности.

При хранении вне помещений упаковки не должны лежать на открытом грунте – необходимо использовать подкладочные материалы. Упаковки также должны быть защищены от атмосферных осадков (прикрыть полиэтиленом или брезентом).

При погрузке и выгрузке материалов необходимо следить за сохранностью упаковки. Пачки нельзя бросать, а также прилагать какие-либо усилия к поверхности упаковки во избежание механических повреждений плит.



Максимальная высота уложенных друг на друга пачек не должна превышать 2,4 метра\*.

\* Для материалов ROCKWOOL ЛАЙТ БАТТС и ROCKWOOL СКАНДИК.

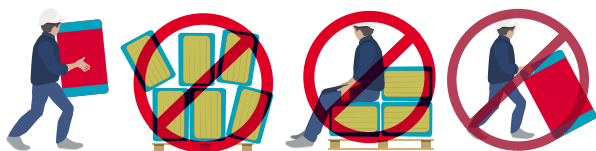
## Транспортировка и обращение с материалом

Продукцию транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов с обязательной защитой от увлажнения и повреждения.



Рекомендуется переносить или перевозить пачки на тележке.

Не допускается тугое перетягивание упаковок в целях их закрепления между собой.



Перемещая упаковку, плотно возьмите ее с двух сторон посередине. Не переносите пачку за края пленки.

Не допускается бросание пачек или бандлов на землю. Не допускается хождение по пачкам, а также сидение на них, перетаскивание их волоком.

Производитель не несет ответственности за сохранность продукта при нарушении рекомендуемых правил хранения и транспортировки.

## Рекомендации при работе с материалом



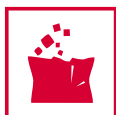
### Защита открытых участков тела

Защищайте открытые участки кожи. Если работы ведутся в непроветриваемом помещении – используйте противоаэрозольные респираторы.



### Уборка помещения

Убирайте помещение при помощи пылесоса по окончании монтажных работ.



### Утилизация отходов

Утилизируйте отходы в соответствии с требованиями законодательства. Если отход может быть повторно переработан или утилизирован, сдайте его в специализированные организации.



### Гигиена после работы

Ополаскивайте руки в холодной воде перед основным мытьем после проведения монтажных работ.



### Вентиляция помещения

Проветривайте помещение в ходе ведения монтажа и по окончании работ.



### Защита глаз

Применяйте защитные очки в случае, если работы ведутся по потолку (над головой).

# Региональные представительства ROCKWOOL в России и странах СНГ

## **Воронеж**

Кристина Башканова  
+7 910 286 14 43  
kristina.bashkanova@rockwool.com

## **Волгоград**

**Астрахань**  
Александр Хлыстунов  
+7 918 554 36 75  
alexander.khlystunov@rockwool.com

## **Екатеринбург**

Тимофей Черных  
+7 922 109 52 03  
timofey.chernykh@rockwool.com

## **Краснодар, Сочи, Крым**

Максим Баладыга  
+7 918 157 57 77  
maxim.baladyga@rockwool.com

## **Красноярск**

Роман Карташев  
+7 913 912 97 20  
roman.kartashev@rockwool.com

## **Курск**

Дмитрий Шатохин  
+7 910 279 08 00  
dmitry.shatokhin@rockwool.com

## **Москва**

Кирилл Яровицин  
+7 903 725 93 19  
kirill.yarovitsyn@rockwool.com

## **Нижний Новгород**

Юрий Бастрингин  
+7 953 415 41 88  
yuri.bastrigin@rockwool.com

## **Новосибирск**

Дмитрий Панасенко  
+7 913 007 38 02  
dmitry.panasenko@rockwool.com

## **Пермь**

Кирилл Зеленов  
+7 342 243 24 04  
kirill.zelenov@rockwool.com

## **Республика Беларусь**

**Минск**  
Андрей Муравлев  
+375 296 06 06 79  
andrei.muravlev@rockwool.by

## **Республика Казахстан**

**Нур-Султан**  
Куандык Нурпеисов  
+7 705 292 33 57  
kuandyk.nurpeisov@rockwool.com

## **Республика Казахстан**

**Алма-Ата**  
Светлана Зинченко  
+7 777 814 21 77  
svetlana.zinchenko@rockwool.com

## **Ростов-на-Дону**

**Элиста**  
Александр Хлыстунов  
+7 918 554 36 75  
alexander.khlystunov@rockwool.com

## **Санкт-Петербург**

Денис Яковлев  
+7 921 953 95 65  
denis.yakovlev@rockwool.com

## **Северо-Западный регион**

Андрей Карельский  
+7 921 228 09 76  
andrey.karelsky@rockwool.com

## **Ставропольский край**

**Республики Северного Кавказа**  
Сергей Марченко  
+7 918 305 00 65  
sergey.marchenko@rockwool.com

## **Тюмень**

Константин Пакшин  
+7 3452 98 35 85  
konstantin.pakshin@rockwool.com

## **Уфа**

Артур Тимербаев  
+7 909 349 20 02  
artur.timerbaev@rockwool.com

# 8 800 200 22 77

профессиональные консультации  
(бесплатный звонок на территории РФ)

## Компания **ROCKWOOL**

Серебряническая наб., вл. 29, БЦ Silver City,  
г. Москва, 10902

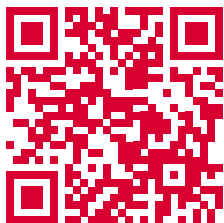
Тел.: +7 495 995 77 55

Факс: +7 495 995 77 75

Обучение по продукции: +7 963 996 64 94

Центр проектирования: [design.centre@rockwool.com](mailto:design.centre@rockwool.com)

[www.rockwool.ru](http://www.rockwool.ru)



Все об энергосбережении – на  
странице Rockwool Russia Group



Видеотека на канале  
RockwoolRussia